

"Herramientas para la docencia en prevención: génesis y evolución de una bibliografía de referencia"



Cortés Díaz, José María

Departamento de Ingeniería Mecánica y de los Materiales / Universidad de Sevilla / Virgen de África, 7 / 41011 Sevilla, España
+34 95 455 28 40 / jmcortes@us.es

ABSTRACT

La formación académica del autor unido a la actividad profesional desempeñada durante mas de cuarenta años, relacionada con la docencia y la prevención como profesor de la Universidad de Sevilla y como técnico de prevención del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene del Trabajo, han permitido la elaboración de toda una bibliografía que, con el paso de los años, ha llegado a convertirse en una referencia obligada tanto para los alumnos que se inician en el estudio de esta materia como para los profesionales de la prevención que precisan actualizar sus conocimientos.

En el trabajo se expone la génesis y el proceso seguido para su elaboración, comenzando por la aparición de la obra original a mediados de los ochenta como material de apoyo a la docencia en las enseñanzas de ingeniería, para continuar relacionando la evolución de la prevención y la formación de sus profesionales unido a la aparición de nuevas modalidades de enseñanza, hasta llegar a constituir toda una "trilogía" de obras, actualizadas y adaptadas a los cambios, como la denominaría el Dr. LLacuna en una de sus críticas bibliográficas.

Las herramientas docentes presentadas se ha mostrado de especial utilidad tanto para la docencia de las materias o asignaturas incluidas en los currícula de las nuevas titulaciones universitarias oficiales de grado, como en las enseñanzas de posgrado para la formación de técnicos de prevención a través de los masteres universitarios.

Palabras clave

Formación, prevención, bibliografía.

INTRODUCCIÓN

La prevención de riesgos laborales se ha caracterizado en España por ser un tema relativamente nuevo en el ámbito de las enseñanzas universitarias, por lo que la bibliografía existente era realmente escasa hasta la aprobación de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, si exceptuamos las primeras publicaciones aparecidas a partir de la creación del Plan Nacional de Higiene y Seguridad del Trabajo (PLANHISET), a comienzo de los setenta, transformado posteriormente en Servicio Social del mismo nombre (SSHST) y, origen del actual Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

Lo anteriormente expuesto unido a la doble circunstancia del autor del trabajo, como técnico de prevención del citado Plan y como profesor de seguridad e higiene del trabajo en las enseñanzas de ingeniería de la Universidad de Sevilla, desde comienzo de los ochenta, daría lugar a la elaboración de un material bibliográfico tan necesario en aquellos años para la formación de esta materia y que, con el paso de los años, se

ha ido ampliando y actualizando hasta llegar a constituir toda una bibliografía de referencia utilizada tanto para la docencia en las enseñanzas de grado de aquellas titulaciones que la tienen incluida en sus planes de estudios como en las nuevas titulaciones de posgrado. Habiendo resultado igualmente de utilidad como medio de actualización de conocimiento de los profesionales de la prevención.

En el trabajo se exponen las circunstancias de la época en el momento de la aparición de la primera obra, relacionando la evolución en España de la seguridad y de la formación en esta materia en los últimos cincuenta años y su incidencia en el material didáctico elaborado. Su génesis, evolución y adaptación a las necesidades formativas sobre esta materia.

LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN ESPAÑA

Antecedentes

Si bien podría decirse que la primera norma española sobre accidentes de trabajo la constituye la denominada *Ley de Accidentes de Trabajo*, de 30 de enero de 1900 y el *Reglamento de Accidentes de Trabajo* para su desarrollo publicado en el mismo año, sin embargo no sería hasta el año 1940 cuando, con la aprobación del *Reglamento de Seguridad e Higiene en el Trabajo*, comienza a considerarse el carácter propiamente técnico de esta materia. Este Reglamento se mantendría en vigor hasta la aprobación de la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo (OGSHT) de 1971, que permanecería en vigor hasta su derogación progresiva por la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales y todo su desarrollo reglamentario posterior.

Con la aprobación de la OGSHT y del PLANHSET, un año antes, se produciría el avance más importante en materia de seguridad y salud en el trabajo, ya que la creación del Plan supuso la inversión más importante realizada hasta entonces por el Estado Español para la mejora de las condiciones de trabajo y la prevención del accidente y la enfermedad profesional. Más tarde, a partir de 1976, se transformaría en Servicio Social de Higiene y Seguridad en el Trabajo y, posteriormente, solo dos años después, en Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

En lo que se refiere a la formación de especialistas en materia de seguridad y salud laboral habría que decir que si bien su necesidad ya se puso de manifiesto en la Ley de Bases de la Seguridad Social de 1966, sin embargo, no sería hasta la década de los ochenta cuando se crea el denominado plan de estudios del Técnico de Seguridad e Higiene del Trabajo del INSHT, que nunca llegaría a desarrollarse.

Situación actual

Como consecuencia de la entrada en vigor del Acta Única, la seguridad y la salud en el trabajo pasaron a constituir cuestiones prioritarias en la Unión Europea en virtud de las disposiciones relativas a política social y mercado interior (Artículos 118A y 100A del Tratado de la CEE). Dando con ello lugar a la aprobación de toda una serie de Directivas que, tras la correspondiente transposición, terminarían configurando la legislación de los Estados de la Unión Europea en esta materia.

La transposición de la Directiva 89/391/CEE, relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y la salud de los trabajadores en el trabajo, denominada «Directiva Marco», y las Directivas específicas que dimanaban de ella, darían lugar a la Ley de Prevención de Riesgos Laborales (LPRL) y todo su importante desarrollo posterior, pudiendo decirse que es a partir de este momento cuando esta materia comienza a adquirir importancia en nuestro país. Pasando de existir prácticamente una normativa única, la OGSHT (vigente desde 1971 hasta su derogación progresiva por la LPRL y su desarrollo reglamentario), a tener una amplia y completa normativa de seguridad y salud laboral.

En todo este proceso normativo desempeñaría, como órgano científico técnico

de la Administración Laboral, un papel importante el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene del Trabajo.

En lo que se refiere a la formación de los profesionales de la prevención, y tras el malogrado del plan de estudios del Técnico de Seguridad e Higiene del Trabajo, llegaría un largo paréntesis hasta que, en el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, se definieron las funciones de nivel superior en prevención de riesgos laborales y la forma de obtener la acreditación para su desempeño. Encontrándose, a partir de 2008, la profesión del Técnico Superior de Prevención reconocida como una profesión regulada, a la que se accede tras cursar una titulación oficial de master universitarios en prevención de riesgos laborales.

Evolución de la seguridad

El importante cambio producido en la normativa ha supuesto que el tratamiento de la prevención haya dejado de ser exclusivamente técnico y centrado en la seguridad e higiene del trabajo, para pasar a desempeñar un papel preponderante otras cuestiones relacionadas con los aspectos jurídicos, la organización y gestión de la prevención o los riesgos ergonómicos y psicosociales, entre otros, dado el carácter multidisciplinar de esta materia en la actualidad.

Recursos bibliográficos

Hasta la creación del Instituto Nacional de Medicina, Higiene y Seguridad en el Trabajo (INMHST), en 1944, para el estudio y la investigación de lo relativo, entre otros, a la higiene y seguridad en el trabajo, podría decirse que el tema de la prevención se había caracterizado por una total falta bibliografía, comenzando a partir de los años sesenta las primeras publicaciones del citado instituto (Notas y Documentos sobre Prevención de Riesgos Profesionales, Boletín Bibliográfico de la Prevención, etc.) o de la Asociación para la Prevención de Accidentes (APA).

Publicaciones del PLANHISSET

Hasta mediados de la década de los setenta y tras la aprobación del PLANHISSET, no comenzaron a proliferar los primeros textos destinados exclusivamente para difusión interna y su utilización en las primeras actividades formativas impartidas por el propio Plan a través de los Departamentos de Docencia de los denominados Institutos Territoriales de Barcelona, Bilbao, Madrid y Sevilla, y muy especialmente, por el Instituto Territorial de Barcelona a partir la conversión de su Departamento de Documentación en Centro Nacional de Información y Documentación (C.N.I.D.), para todo el Plan. A esta primera época corresponde la publicación del denominado Sistema Modular de Enseñanza, editado en 1974 e integrado por diferentes unidades didácticas sobre Salud y trabajo. Riesgos profesionales; Seguridad: accidentes, causalidad, factores técnicos y humanos; Técnicas de seguridad; Inspecciones de seguridad; Análisis estadísticos de accidentes; Defensas y resguardos; Normas y señalización; Mantenimiento Preventivo; Notificación, registro e investigación de accidentes; Técnicas operativas del factor humano; Legislación; Motivaciones para la prevención; Organización empresarial; Otras ramas de la prevención: medicina e higiene industrial o Ergonomía, entre otras. A estas publicaciones seguirían, en la segunda mitad de la década de los setenta, las denominadas Guías Temáticas sobre las industrias de la madera, textil, metalurgia de transformación, construcción o las relativas al vidrio y la cerámica o la química básica, que unos años después darían lugar a los denominados Cursos Monográficos generales sobre seguridad en la construcción de obras públicas, la metalurgia de base, la química básica, la industria textil, la industria de la madera, las artes gráficas, o los relativos a la higiene y seguridad del trabajo en agricultura, al procedimiento didáctico, entre otras. Estas publicaciones supondrían para muchos el primer contacto con el mundo de la prevención.

Publicaciones del SSHST y del INSHT

Posteriormente, en la década de los ochenta, comenzarían las primeras publicaciones del I.T. de Barcelona, que posteriormente pasaría a denominarse Centro de Investigación y Asistencia Técnica, con la colaboración de los otros tres Centros existentes en el país. Estas publicaciones estaban destinadas a la formación tanto de los técnicos de seguridad e higiene del propio INSHT como de las empresas y especialmente, utilizados en los cursos impartidos sobre Seguridad y de Higiene Industrial, Introducción a la Prevención, Señalización en la Industria, Ventilación industrial localizada, Técnicas y métodos de análisis de los fenómenos psicosociales, Ruido en ambientes industriales, Protección de maquinaria, Prevención de riesgos en la soldadura, etc.) y posteriormente, para impartir la docencia de las materias que integraban el denominado Plan de Estudios del Técnico de Seguridad e Higiene del Trabajo (Seguridad en el Trabajo, Prevención y Protección contra Incendios, El trabajo en ambientes con sobrecarga térmica, etc.) y se completaban con las conocidas Notas Técnicas de Prevención (NTP), que comenzaron a publicarse en formato papel a comienzo de los ochenta. Con toda esta importante documentación, elaborada como consecuencia de los contactos habidos durante los primeros años entre los técnicos del recién creado Plan con Instituciones similares en Estados Unidos, Francia, Reino Unido, Italia, etc. para su formación técnica, comenzaría a configurarse la actual concepción de la seguridad.

Actualmente el INHST cuenta con una Biblioteca cuya principal función consiste en la recopilación, el análisis y la difusión de la información científico - técnica de todas las áreas del conocimiento ligadas a la seguridad y salud en el trabajo, estando considerada su colección como una de las mejores del país. Unido a una importante documentación técnica incluida en su catálogo de publicaciones, editada en formato papel o en formato electrónico, de acceso libre vía Internet a través de su página Web, considerada una de las más importantes fuentes de información de habla hispana sobre seguridad y salud laboral.

Otras publicaciones

Fuera del ámbito anterior no sería hasta la segunda década de los setenta y tras la publicación en España de los cuestionarios oficiales de la asignatura de Seguridad e Higiene del trabajo en la denominada Formación Profesional de Segundo Grado, en 1975, cuando comenzaron a publicarse algunos textos, de carácter didáctico y básico, para cubrir las nuevas necesidades de formación de esta materia en este nivel de enseñanza.

LA PREVENCIÓN EN LAS ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS

Si bien en las enseñanzas de formación profesional siempre existió una asignatura sobre seguridad e higiene del trabajo, no ocurriría así en el ámbito universitario donde la prevención de riesgos laborales se han caracterizado, salvo excepciones, por ser prácticamente desconocida en las universidades españolas ya que son escasos los ejemplos de titulaciones en los que, durante años, ha venido figurando alguna materia relacionada con esta temática. Sin embargo la situación actual, aunque lejos de alcanzar una situación ideal, se encamina de forma gradual hacia la integración de estas materias en diferentes titulaciones, motivado en gran medida por la incorporación a la Universidad de Profesores Asociados con un amplio bagaje de conocimientos y de experiencia profesional como técnicos o especialistas en prevención de riesgos laborales procedentes del mundo empresarial o de la Administración, especialmente del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene del Trabajo. Todo ello, sin olvidar el gran impulso que supuso en su día la implantación generalizada en las universidades de enseñanzas de posgrado como consecuencia de la entrada en vigor de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales y en

especial del Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención. Aprovechando las posibilidades que la, entonces vigente, Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria ofrecía, como Títulos Propios de Universidad.

Antecedentes

Entre los casos más significativos de titulaciones en las que la formación en prevención de riesgos laborales ha figurado incluida, de una u otra forma en sus planes de estudio de las enseñanzas, se encuentran las ligadas al campo de las ingenierías. Destacando entre estas, principalmente, las de ingeniería de la rama industrial, ya que, desde la implantación de los estudios de la Enseñanza Industrial, en 1924, las enseñanzas de esta rama de la ingeniería han contado con una asignatura relativa a "Legislación e Higiene Industriales", figurando también con la denominación de "Higiene Industrial" en los planes de estudios de 1941 de las Escuelas Industriales de Madrid y Gijón y de "Seguridad Industrial", en los planes de estudios de 1957. En las Escuelas de Peritos Industriales, integradas en la universidades tras la aprobación de la Ley de Reforma Universitaria de 1983, también sus planes de estudios incluían una asignatura de "Higiene Industrial y Prevención de Accidentes" o "Seguridad e Higiene del Trabajo", que continuaría existiendo en los siguientes de 1957, 1964 y de 1971, hasta desaparecer a continuación en los siguientes, incluidos los actuales grados, donde esta materia solo figura como optativa y, en algunos casos, como obligatoria.

La implantación de materias preventivas en las enseñanzas de ingeniería, desde la creación de los estudios, tuvieron su origen en las competencias y atribuciones profesiones conferidas por las diferentes normas que a lo largo de los años las fueron regulando. Figurando también en los estudios de Arquitectura Técnica una asignatura obligatoria con la denominación de "Prevención y Seguridad", y en los estudios de Relaciones Laborales con la denominación "Seguridad e Higiene del Trabajo", aunque con un indudable carácter jurídico.

Recursos pedagógicos

Dada la escasa bibliografía existente esta materia era impartida por el profesorado recurriendo a los típicos "apuntes" y, en no pocos casos, al tradicional "dictado". Ya que podría decirse que, como se ha indicado anteriormente, hasta mediados de la década de los setenta y tras la aprobación del PLANHISSET, no comenzaron a proliferar los primeros textos, aunque destinados exclusivamente para difusión interna y su utilización en las actividades formativas impartidas. Labor que continuaría, en la década de los ochenta, con las publicaciones del ya denominado Centro de Investigación y Asistencia Técnica y, actualmente Centro Nacional de Condiciones de Trabajo de Barcelona, especialmente destinados para impartir las distintas materias que integraban el denominado Plan de Estudios del Técnico de Seguridad e Higiene del Trabajo.

HERRAMIENTAS PARA LA DOCENCIA EN PREVENCIÓN

La doble condición del autor, con una amplia experiencia como técnico de prevención del INSHT y como profesor de la Universidad de Sevilla, en la que durante años ha venido impartiendo prevención de riesgos laborales tanto en enseñanzas de grado como de postgrado, ha permitido la elaboración de un material bibliográfico que, con el paso de los años, se ha venido ampliando y actualizando con el fin de satisfacer en cada momento la demanda de formación existente en esta materia. Por lo que puede decirse que la evolución de la obra ha estado marcada por la experiencia docente del autor hasta completarse, a partir de la obra original de *Seguridad e Higiene del Trabajo*, con las siguientes publicaciones:

- Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales
- Marco Normativo de la Prevención de Riesgos Laborales.
- Cuestionarios de Autoevaluación y Aprendizaje sobre Prevención de Riesgos Laborales.

En este punto se comienza por exponer el origen de la primera de las obras que se incluyen como herramientas para la docencia en prevención: "*Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales*", de la que se han realizado diez ediciones, hasta llegar a ser considerada todo un clásico entre los estudiosos del tema, habiendo sido adoptada por numerosas universidades y entidades formativas como bibliografía de referencia, siendo mas de cincuenta mil los ejemplares vendidos de esta obra. De la que además se han publicado tres ediciones, revisadas y adaptadas, con el título de *Seguridad e Higiene del Trabajo* y correspondientes a las ediciones españolas tercera, novena y décima, para su utilización en el continente americano, incluyendo referencia expresa a la legislación mexicana: Encontrándose en preparación una nueva edición en portugués para Portugal y Brasil.

Seguridad e Higiene del Trabajo

La falta de publicaciones sobre esta materia, que pudiese ser utilizada como bibliografía de referencia por los estudiantes de Ingeniería Técnica Industrial de la actual Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla, daría lugar a la obra *Seguridad e Higiene del Trabajo* [1], editada en 1986 por el autor, con la finalidad de servir de apoyo a la docencia. En estos años, si bien la única normativa existente sobre esta materia era la OGSHT ya comenzaban a vislumbrarse los importantes cambios que habrían de producirse en España como consecuencia de su integración en la Comunidad Económica Europea, circunstancia recogida en el prólogo al indicar que, *«el texto está destinado a los profesionales y alumnos de las escuelas técnicas que se inician en el conocimiento de esta materia con el fin de conseguir que los principios básicos que en el mismo se exponen pasen a formar parte del hacer cotidiano de los profesionales y de su actividad futura, para los actuales alumnos, de forma que las condiciones de trabajo sean conocidas y tenidas en cuenta desde las fases de diseño y realización del proyecto»*.

TÉCNICAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. Seguridad e Higiene del Trabajo



La experiencia adquirida con la anterior publicación, utilizada durante años por su autor como recurso docente para impartir esta materia a los alumnos de Ingeniería Técnica Industrial, unido al importante cambio que se produjo en España con la aprobación de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y la práctica inexistencia de bibliografía en este campo, sirvieron de justificación para completar la obra original con la inclusión de nuevos temas y la actualización de los existentes, con el fin de extender su campo de utilización. La nueva obra se publicaría con el título de *Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales*[2], como primera obra, de carácter técnico, editada tras la publicación de la citada Ley, siendo prologada por Antonio Márquez Moreno, entonces Director General de Trabajo y Seguridad Social de la Junta de Andalucía.

El planteamiento previsto en la nueva norma de integrar la prevención en el proceso productivo y en todos los niveles jerárquicos de la empresa, conllevaría que muchos profesionales tendrían que hacer frente a las numerosas cuestiones que sobre prevención de riesgos laborales se les habrán de presentar en el desempeño de su actividad sin haber recibido una formación específica en esta materia. Por lo que la necesidad de esta formación ya no será exclusiva de quienes vayan a desempeñar

funciones de prevención en las empresas sino que, ante las cada vez mayores exigencias de responsabilidades, debería alcanzar a todos los estamentos de la empresa y en especial a los técnicos que intervienen en la línea de producción. Por ello la obra estaba destinada, fundamentalmente, a los profesionales y alumnos de escuelas técnicas, en cuyo currículo se incluye la asignatura de seguridad e higiene del trabajo, sin descartar su utilización por otros colectivos.

Contenido de la obra

Desde un primer momento la obra fue concebida para dotar a la asignatura de Seguridad e Higiene del Trabajo de una programación más técnica y más acorde con los nuevos enfoques en esta materia y las perspectivas derivadas de la entrada de España en la Comunidad Económica Europea. Presentando la particularidad de reunir en un solo texto, además del estudio de las tradicionales técnicas preventivas sobre seguridad e higiene en el trabajo, los conocimientos básicos relativos a medicina del trabajo, ergonomía, psicosociología y otras actuaciones o técnicas como, formación, información, comunicación o negociación, aspectos todos ellos que, unido a los relativos a la organización y gestión de la prevención en la empresa, deben ser tenidos en cuenta en el control de los riesgos laborales. Constituyendo un valioso instrumento tanto como medio de formación como de cara a la aplicación de la prevención en la empresa.

La selección de los temas y su presentación, de forma práctica y ordenada, así como el enfoque y tratamiento de los mismos, siguiendo los planteamientos docentes más modernos, así como la constante actualización del texto, terminarían por hacer de la obra referencia obligada, tanto de consulta como de estudio, para todas aquellas personas relacionadas de alguna forma con la prevención de riesgos laborales. Especialmente, para el profesional, que desea tenerlo todo a mano rápidamente, el alumno universitario que deba cursar estas materias en su titulación y el estudiante de formación superior en prevención de riesgos laborales que se inicia en el conocimiento de esta materia.

Si hubiese que destacar solo tres características de la obra habría que señalar, por una parte el haber sabido compendiar los conocimientos fundamentales sobre una materia de la que existía escasa bibliografía en el momento de su publicación, por otra el adecuado planteamiento y tratamiento de los temas lo que ha permitido su adaptación a los diferentes objetivos docentes que se han ido planteados desde su publicación (enseñanzas técnicas, formación superior o intermedia contempladas en el Reglamento de los Servicios de Prevención, ciclo formativo de grado superior en prevención de riesgos profesionales o materias obligatorias, optativas o de libre configuración en estudios universitarios) y por último su constante actualización en cada una de las ediciones publicadas hasta la fecha. Pudiendo decirse que, a través de la evolución de la obra y de los cambios introducidos en la misma en las sucesivas ediciones, se puede conocer el desarrollo normativo producido en España durante los últimos años.

Todo ello, unido a la inclusión en el texto de cuadros, esquemas, gráficos, supuestos prácticos, etc. Completado con una serie de útiles anexos actualizados, hicieron que desde su aparición la obra contase con las mejores críticas y fuese recomendada desde diferentes revistas especializadas (ERGA Bibliográfico, Salud y Trabajo, Mapfre Seguridad, Técnica Industrial, Agenda de la Empresa, Metalurgia y Electricidad, etc.).

La presentación en un solo volumen de todos aquellos conocimientos que sobre prevención de riesgos laborales el técnico debe conocer, le haría igualmente útil para quienes se dedican a funciones preventivas en los diferentes campos.

La publicación no sólo considera aspectos técnicos fundamentales y, por ende, convencionales, sino que introduce en aspectos y conceptos más novedosos como la seguridad integrada, el binomio calidad-seguridad dentro del concepto de calidad total,

la seguridad desde la fase de proyecto, aspectos ergonómicos de las condiciones de trabajo o el nuevo enfoque de la organización y gestión de la prevención, entre otros.

Por todo lo anterior, el texto vino a llenar un hueco entre las escasas publicaciones que sobre los aspectos integrales de la prevención de riesgos laborales existían en nuestro idioma y, en consecuencia, deberá facilitar el conocimiento en estos temas de los alumnos universitarios, profesionales ligados al mundo de la prevención y, en general, de todos los agentes relacionados de alguna forma con esta parcela de las relaciones laborales. Coadyuvando, en definitiva, a crear un estado de conocimiento y de opinión en el sector de la sociedad que, bien como formación inicial, o continua en el ejercicio profesional, tuviesen que abordar esta temática.

Actualización y adaptación

A los pocos meses de la publicación de la obra y ante la buena acogida dispensada por los alumnos de enseñanzas técnicas, por los profesionales de la prevención y por los técnicos en general, se realizaría una nueva edición con la finalidad de proceder a su revisión e introducir las modificaciones necesarias para mantener actualizado el texto, conservando los mismos contenidos y su estructura original.

Desde entonces, la continua inclusión en los diferentes temas y anexos de la normativa aparecida entre una y otra edición, derivada especialmente del desarrollo reglamentario de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, la inclusión de nuevos temas y los nuevos enfoques o tratamientos de los mismos, habrían de constituir una constante característica de la obra y un compromiso del autor hacia tantos colegas y alumnos que año tras año venían depositando su confianza en la misma.

Conjuntamente con la tercera edición se consideró conveniente presentar un nuevo anexo que recopilase todo el desarrollo reglamentario de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, que se publicó independientemente de la obra, con el título *La Ley de Prevención de Riesgos Laborales y su desarrollo reglamentario* [3]. Con el que se ofrecía al lector, de una forma ordenada y rápida, el acceso a la legislación básica sobre seguridad y salud en el trabajo sin necesidad de recurrir a la legislación dispersa.

En la cuarta edición se incluyeron nuevas referencias legislativas en diferentes temas y la modificación de los anexos correspondientes, además de introducir cambios sustanciales con la inclusión de nuevos temas. Destacando, entre las modificaciones introducidas, la inclusión de nuevas tablas y gráficos estadísticos actualizados y de nuevos puntos, algunos ampliamente desarrollados, como el relativo a los «Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España», publicados por el INSHT (cuya lista se insertó como nuevo anexo, figurando en las ediciones posteriores hasta su libre acceso a través de Internet) y la consecuente modificación en otros temas, o el relativo a la «Infraestructura para la calidad y la seguridad», entre otros tratados con menor extensión.

La obra se completaría a partir de esta edición con la incorporación de tres nuevos temas, uno sobre «Carga física y mental», dentro del *Capítulo V: Ergonomía*, otro sobre «Factores psicosociales. Clasificación. Metodología. Evaluación. Intervención Psicosocial», dentro de un nuevo *Capítulo VI: Psicología Aplicada en la Prevención* y un tercero sobre «Técnicas de Formación, Comunicación, Información y Negociación», dentro del nuevo *Capítulo VIII: Otras actuaciones en materia de Prevención de Riesgos Laborales*. Todo ello con la finalidad de, por una parte, potenciar en el texto el tratamiento del factor humano, completando con ello el estudio de las disciplinas básicas preventivas y por otra, de adaptar sus contenidos a la formación requerida por el Reglamento de los Servicios de Prevención para la formación de Especialistas en Prevención de Riesgos Laborales. Correspondiendo con ello a las numerosas muestras de confianza de cuantas Universidades, Colegios Profesionales y otras entidades formativas venían prestando a la obra, al incluirla como bibliografía básica en sus guías docentes o proyectos formativos.

La quinta edición se hizo coincidir con la aparición de la segunda edición de la obra *La Ley de Prevención de Riesgos Laborales y su desarrollo reglamentario* que, en formato CD Rom y en su versión actualizada, comenzó a adjuntarse a partir de entonces con la de *Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales*.

En la sexta, se tuvieron en cuenta las nuevas referencias legislativas aparecidas desde la anterior edición (Orden TAS/2926/2002 por la que se introducen nuevos modelos de parte de accidente de trabajo, Real Decreto 783/2001 por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria, ...); la publicación de las Directrices de la OIT o la especificación técnica OHSAS sobre Sistemas de Gestión de la Prevención, las nuevas Directivas sobre vibraciones y atmósferas explosivas, la estrategia comunitaria de salud y seguridad para 2002-2006 o los nuevos Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, publicados por el INSHT para 2003, etc. Lo que conllevaría que algunos temas resultaran modificados sustancialmente.

Por otra parte, con independencia de lo anterior y como también venía siendo habitual, se aprovechó la ocasión para mejorar o aclarar determinados puntos en diferentes temas (actualización de tablas y gráficos estadísticos, cálculo de costes de accidentes, ruido y vibraciones, actualización de anexos, etc.), completar la bibliografía con la inclusión de un listado de direcciones de Internet relacionadas con la prevención o introducir nuevos contenidos, no tratados anteriormente, como el relativo al papel de las Comunidades Autónomas en materia de prevención de riesgos laborales, incluido en el tema relativo a «Organismos e Instituciones con competencia en materia de prevención de riesgos laborales a nivel estatal y autonómico».

En la séptima edición se introdujeron las modificaciones derivadas de la Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales, que se incluyó como nuevo anexo, se revisó toda la obra con el fin de dotarla de una mejor conexión entre determinados temas, introduciendo en algunos de ellos modificaciones importantes como en los relativos a planes de emergencia, a sustancias y preparados químicos, a accidentes graves y sobre todo, se completó el texto con la elaboración de cuarenta cuestionarios de autoevaluación correspondientes a los diferentes capítulos, en los que se recogieron mil doscientas cuestiones con el fin de facilitar el aprendizaje y que, dada su extensión, se comenzó a publicar independiente con el título de *Cuestionarios de autoevaluación y aprendizaje sobre Prevención de Riesgos Laborales* [5].

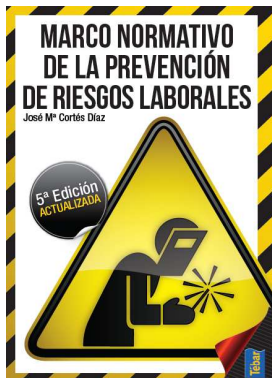
En las dos siguientes ediciones, dado el corto periodo de tiempo transcurrido desde las publicaciones precedentes y la escasa modificación normativa habida durante el mismo, solo se introdujeron pequeñas modificaciones, en la octava (anulación de las UNE 81.900-EX, modificación de la normativa sobre equipos de trabajo o seguridad contra incendios en establecimientos industriales, etc.), en la que se prestó además atención a la actualización de los anexos y, en la novena (modificación del Reglamento de los Servicios de Prevención, ruido, Norma Básica de Autoprotección, clasificación de enfermedades profesionales, estrategia comunitaria de salud y seguridad para 2007-2012 y la correspondiente española para el mismo periodo, ...). Lo que conllevó la actualización de los temas afectados y la modificación sustancial de los temas relativos al *Capítulo VII: Medicina del Trabajo* y la publicación de nuevas ediciones de las obras *Cuestionarios de autoevaluación y aprendizaje sobre Prevención de Riesgos Laborales* y de *Ley de Prevención de Riesgos Laborales y su desarrollo reglamentario*.

En la décima edición se introdujeron importantes modificaciones como consecuencia de la incorporación de nuevas normativas o la actualización de las vigentes (relativas a máquinas, radiaciones ópticas, servicios de prevención, la nueva reglamentación sobre sustancias químicas, REACH y CLP) y la necesidad de actualizar los datos contenidos en diferentes temas como estadísticas de accidentes o las estrategias comunitarias. Actualizando, como consecuencia de ello, numerosos temas y modificando los que como consecuencia del cambio normativo resultaron más afectados, actualizado la mayor parte de los anexos.

Con las modificaciones y actualizaciones realizadas, en las ediciones publicadas hasta la fecha, se pretendió tanto continuar dando respuesta a las necesidades formativas de los alumnos de ingeniería, originarios destinatarios de la obra, como satisfacer los requerimientos formativos establecidos reglamentariamente para el desempeño de funciones de nivel superior en prevención de riesgos laborales y facilitar la necesaria actualización y formación permanente de los profesionales de la prevención. Habiendo contribuido a ello, tanto la selección de los temas como el enfoque y el tratamiento de los mismos, manteniendo el equilibrio necesario para permitir que la obra pudiese resultar de utilidad a colectivos diferentes. Resultando de interés resaltar que la publicación de la décima edición se hizo coincidir con la publicación de la quinta edición de la obra *Marco Normativo de la Prevención de Riesgos Laborales* (en sustitución a la publicada anteriormente como *La Ley de Prevención de Riesgos Laborales y su desarrollo reglamentario*) y la cuarta edición de *Cuestionarios de Autoevaluación y Aprendizaje sobre Prevención de Riesgos Laborales*. Por lo que a partir de ahora y dado que las tres obras se complementan, su publicación se realizará simultáneamente, consiguiendo con ello la necesaria correspondencia entre los contenidos expuestos en cada una de ellas.

Las razones apuntadas, unido a mi experiencia profesional y docente impartiendo esta materia, tanto en enseñanzas de ingeniería como en estudios de posgrado conducentes a la obtención de títulos propios y oficiales, en los que la utilización de las sucesivas ediciones actualizadas de la obra, como bibliografía básica, se ha mostrado especialmente útil, me permiten hacerla especialmente recomendable en los estudios de las nuevas titulaciones universitarias oficiales, tanto de grado en las titulaciones en cuyos currícula figuran incluidas materias relacionadas con esta temática, como para los estudiantes de los nuevos posgrados de Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales.

MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES



Al concluir la mayor parte del desarrollo reglamentario derivado de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, resultaba conveniente recopilar, en un solo texto independiente y como anexo a la obra *Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales*, toda la normativa incorporada en los últimos años. Publicándose cuatro ediciones como *"La Ley de Prevención de Riesgos Laborales y su desarrollo reglamentario"*[3] y en las que, de forma continuada, se actualizaron sus contenidos conforme se producían nuevos cambios en la normativa. Pasando, a partir de la quinta edición, a publicarse con título de *"Marco Normativo de la Prevención de Riesgos Laborales"* [4], sustituyendo a la anterior y en la que se recoge, con toda su amplitud, una recopilación todo el marco normativo sobre prevención.

La publicación de la nueva edición, con la nueva denominación, se hizo coincidir con la publicación de la décima edición de la obra *Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales* y la cuarta de *Cuestionarios de Autoevaluación y Aprendizaje sobre Prevención de Riesgos Laborales*. Estando prologada por la Directora del INSHT, Concepción Pascual Lizana.

Si bien en las anteriores ediciones de la obra se incluyeron las modificaciones producidas en la normativa española desde la publicación de la LPRL, en la nueva versión renovada, después de comenzar por situar la legislación española en el marco de la Unión Europea, se presenta, de una forma ordenada y actualizada, tanto la normativa española sobre prevención de riesgos laborales como el acervo comunitario y la normativa internacional relacionados con la seguridad y salud en el trabajo. Lo que justificaba el cambio de su título original por el de *Marco Normativo de la Prevención de Riesgos Laborales*, más adecuado con sus contenidos y la terminología utilizada.

Contenido de la obra

El texto sitúa la legislación española en el marco de la Unión Europea y recopila toda la normativa publicada en los últimos años derivada de la Directiva Marco 89/391/CEE, relativa a la aplicación de medidas para promover la seguridad y la salud de los trabajadores en el lugar de trabajo, incluyendo la reproducción de las publicaciones oficiales actualizadas, precedidas de un breve resumen sobre aspectos fundamentales. Contiene el texto íntegro de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, con sus modificaciones y adaptaciones a la Administración Pública, la Ley 54/2004, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de prevención de riesgos laborales y todo el desarrollo normativo derivado de la citada Ley, el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención (RSP) y toda la reglamentación que transpone las directivas específicas sobre seguridad y salud en el trabajo, así como la correspondiente al ámbito que recoge el artículo 6 de la LPRL y se completa con la relación actualizada del acervo comunitario y la normativa internacional sobre prevención.

En la nueva edición se incluyeron las últimas modificaciones producidas en la LPRL –con el nuevo Real Decreto de adaptación a la Administración General del Estado– y en RSP –con sus nuevas normas de desarrollo– y las añadidas en otras normas que habían resultado igualmente modificadas desde la anterior edición. Constituyendo una buena fuente de información para los profesionales de la seguridad y salud en el trabajo; alumnos, profesores, técnicos de prevención de riesgos laborales, especialistas en medicina del trabajo, mandos y directivos, donde pueden encontrar una recopilación completa de forma secuenciada y por temas, de la normativa sobre seguridad y salud en el trabajo.

Actualización y adaptación

Cuando apenas habían transcurrido tres años desde la aparición de la obra se procedió a su revisión y actualización, en una segunda edición, con la finalidad de que pudiese continuar siendo utilizada como práctico anexo a la obra *Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales*, haciéndola coincidir con la aparición de su quinta edición e incorporando los nuevos reglamentos publicados, sobre protección de la salud y la seguridad de los trabajadores y los relativos a los agentes químicos y al riesgo eléctrico. Introduciendo además las modificaciones y/o adaptaciones habidas desde la primera edición, tanto en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales como en su desarrollo reglamentario.

En la tercera edición se incorporó la recién aprobada Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales y, como consecuencia de ello, las modificaciones introducidas en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y en la Ley sobre Infracciones y Sanciones de Orden Social. Actualizando el texto con la incorporación de la nueva normativa publicada desde la anterior edición y las modificaciones introducidas en las existentes. Adjuntándose, en formato CD Rom y a partir de la sexta edición, con la obra *Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales*.

Con la cuarta edición se actualizó nuevamente el texto con la incorporación de las nuevas disposiciones o las modificaciones, en su caso, habidas desde la anterior publicación, destacando los nuevos reglamentos sobre vibraciones mecánicas, sobre ruido y sobre trabajos con riesgo de amianto y las modificaciones introducidas en el Reglamento de los Servicios de Prevención por el Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo. Ordenando y completando el índice con el fin de facilitar la localización en la obra de los textos normativos.

Por último, dado las importantes modificaciones habidas en la normativa desde la última publicación de la obra, se publicó la nueva edición en la que, además de

incorporar la relativa a las enfermedades profesionales y al reglamento sobre protección de la seguridad y la salud de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a las radiaciones ópticas artificiales, se incluyeron las modificaciones introducidas tanto en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, con el nuevo real decreto de adaptación de la legislación de prevención de riesgos laborales a la Administración General del Estado y en el Reglamento de los Servicios de Prevención, con sus nuevas normas de desarrollo, así como en otras normas que resultaron igualmente modificadas. Actualizando, además, la relación de la normativa española sobre prevención de riesgos laborales, que se completó con la normativa europea y la internacional, relacionada con la seguridad y la salud en el trabajo.

CUESTIONARIOS DE AUTOEVALUACIÓN Y APRENDIZAJE SOBRE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES



Desde la publicación de la obra *Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales* se incluyó el compromiso, para con los colegas, los alumnos y los usuarios en general de la misma, de mantener el texto actualizado y adaptado a los continuos cambios que necesariamente habrían de producirse como consecuencia de la entrada en vigor de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y todo el desarrollo reglamentario derivado de la misma. Siendo fruto de ese compromiso las diez ediciones actualizadas publicadas y la publicación de la obra *La Ley de Prevención de Riesgos Laborales y su desarrollo reglamentario* que, como complemento a la de *Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales* comenzó a publicarse a partir de su tercera edición y de la que ya se llevan publicadas cinco ediciones.

Con la publicación la obra *Cuestionarios de Autoevaluación y Aprendizaje sobre Prevención de Riesgos Laborales*, prologada por Esther Azorit Jiménez, Directora General de Seguridad y Salud Laboral de la Junta de Andalucía, cuando se llevaban publicadas siete ediciones de la obra *Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales* se considero que el proyecto formativo, iniciado recién publicada la LPRL, quedaba prácticamente completado y solo precisará de las necesarias actualizaciones y/o adaptaciones motivadas por las modificaciones normativas que, obligatoriamente, se habrán de continuar produciendo en el periodo que diste entre una y otra edición.

Contenido de la obra

El texto comprende un total de cuarenta cuestionarios, con mil doscientas cuestiones relativas a cada uno de los temas de que consta la obra de *Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales*, con sus correspondientes soluciones. Manteniendo la misma estructura. Convirtiéndose en su complemento ideal y teniendo como objetivo no solo el poder evaluar el nivel de conocimientos alcanzado con el estudio de cada tema sino que constituye toda una metodología, basada en una programación secuencial de cuestiones, destinadas a facilitar el autoaprendizaje del alumno, dando respuesta, fundamentalmente, a las carencias detectadas en la formación superior en prevención de riesgos laborales en la que, dadas las características del alumnado y la introducción generalizada de las enseñanzas semipresencial y a distancia, se consideraba imprescindible la introducción de nuevas técnicas favorecedoras del autoaprendizaje.

Elaboración de los cuestionarios y tipos de cuestiones

Para el cumplimiento de los objetivos fijados para cada tema y de los contenidos incluidos en el mismo, se elaboraron las cuestiones para que, en su mayor parte, pudieran ser contestadas tras su estudio teórico correspondiente, ayudado en su caso

con los anexos, optándose por el tipo denominado de "*opción múltiple*" en la que sólo una de las respuestas se considera correcta o más correcta que las demás. Incluyendo, además, en determinados casos otros ítems de forma intencionada para que, por una parte, el alumno tenga que consultar la legislación básica relativa a la materia correspondiente y por otra, aprenda y/o alcance determinados conceptos con la simple lectura o la cumplimentación progresiva de los cuestionarios propuestos. Evitando en su redacción el empleo de distractores o alternativas incorrectas, incoherentes o absurdas, que permitirían llegar a la solución correcta simplemente por eliminación de éstas. Recurriendo intencionadamente a la utilización de la alternativa "*todas son ciertas*" o "*ninguna es correcta*" cuando, con la utilización de un determinado ítem, se pretendía afianzar algún concepto o bien que el alumno alcance un determinado conocimiento a través de la simple lectura del mismo, aún a sabiendas de que en determinados casos se transformase la pregunta en un ítem del tipo "*verdadero o falso*".

En la obra se incluyen diferentes tipos de cuestiones, relativas a conceptos, definiciones y terminología, unidades, metodologías y procedimientos de actuación, supuestos de aplicación, procesos industriales y aspectos legislativos, de acuerdo con la finalidad perseguida:

Conceptos: Con este tipo de cuestiones se pretende afianzar los conceptos fundamentales, en relación a cada tema, que se verán completados con las relativas a definiciones y terminología.

Definiciones y terminología: Se pretende con estas preguntas que el alumno adquiera y maneje la terminología propia de este campo. Recurriendo para ello a la utilización de normas o textos legislativos.

Unidades: Con estas cuestiones se pretende que el alumno preste especial atención a las unidades utilizadas para expresar determinados conceptos y la importancia de su correcto uso en el campo científico-técnico.

Metodología y procedimientos de actuación: Estas cuestiones tienen una gran importancia ya que con ellas se pretende que el alumno conozca las diferentes metodologías y procedimientos de actuación en cada caso (evaluación de riesgos, investigación de accidentes, inspecciones de seguridad, aplicación de técnicas preventivas, control de riesgos, gestión de la prevención, etc.).

Supuestos de aplicación: Con este tipo de cuestiones se pretende conocer el grado de comprensión de los conceptos fundamentales y su afianzamiento mediante la resolución de los supuestos prácticos planteados en los diferentes ítems.

Procesos industriales: Este tipo de cuestiones tiene como objetivo que el alumno relacione los procesos industriales con los riesgos inherentes a los mismos y deduzca la importancia del conocimiento de aquellos a la prevención de riesgos laborales.

Aspectos legislativos: Este tipo de cuestiones, fundamentales en prevención, tiene como objetivo que el alumno conozca la legislación básica relativa a la prevención de riesgos laborales o más directamente relacionada con ella. Para ello se han formulado siempre las cuestiones huyendo de expresiones tales como "*legislación vigente*" o "*normativa en vigor*", ya que se ha pretendido que el alumno se acostumbre a expresar correctamente la legislación utilizada.

Actualización y adaptación

Desde la primera publicación de esta obra, concebida como complemento formativo de autoevaluación y aprendizajes a la de *Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales*, se consideró necesaria su actualización en la misma medida que la citada obra resultara igualmente modificada o actualizada por sucesivas ediciones. Incorporando nuevas cuestiones o modificando sus contenidos para hacerlas compatibles con los nuevos contenidos de las obras a las que sirven de complemento, coincidiendo la publicación de la cuarta edición de esta obra con la décima edición de *Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales* y la quinta de *Marco Normativo de la*

Prevención de Riesgos Laborales. Siendo intención del autor y el editor que, a partir de esta publicación y dado que las tres obras se complementan, la aparición de las mismas tenga lugar simultáneamente, con lo que se consigue la necesaria correspondencia entre los contenidos expuestos en cada una de ellas.

ADAPTACIÓN DE LA OBRA PARA AMERICA LATINA

Los planteamientos previstos en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, coincidentes con los adoptados por la mayoría de los países, de integrar la prevención en el proceso productivo y en todos los niveles jerárquicos de la empresa, conlleva que muchos profesionales habrán de hacer frente a las numerosas cuestiones que, sobre prevención de riesgos laborales, se les habrán de presentar en el desempeño de su actividad sin haber recibido una formación específica en esta materia. Por lo que lo que se consideró de interés trasladar la experiencia adquirida con las publicaciones españolas de "Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales" y de "Cuestionarios de Autoevaluación y Aprendizaje sobre prevención de riesgos laborales", tras su revisión y adaptación, para su utilización en el continente americano.

SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO. Técnicas de prevención de riesgos laborales

Esta obra, con el título de *Seguridad e Higiene del Trabajo* [6], comenzó a publicarse en México por la Editorial Alfaomega, como adaptación de la tercera edición de la obra española *Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales*, una vez revisada y adaptada por la Dra. Reynalda Salcedo Baca, Jefa de las Academias de Ingeniería Industrial. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) de México D.F., para su utilización en el continente americano. Publicándose, posteriormente, por Editorial Tébar, nuevas adaptaciones de la novena [7], y décima edición española [7], y para su utilización en América Latina, en sustitución de la editada por Alfaomega, habiendo contado como en los casos anteriores con la colaboración de la Dra. Salcedo Baca, en la actualidad Jefa del Área de Atención a la Salud de la UPIICSA.

En la obra se incluyen referencias legislativas sobre seguridad y salud en el trabajo en México y otros países de Latinoamérica, Canadá y Estados Unidos, omitiendo las relativas a la legislación española consideradas menos significativas, que se sustituyeron por referencias a normas internacionales como los Convenios de la OIT o las Directivas Europeas. De esta forma se pone a disposición de los usuarios de la obra los conocimientos fundamentales en esta materia, completados con referencias actualizadas al marco normativo vigente en México y en especial las Normas Oficiales Mexicanas, aprobadas por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social. Para la adaptación de las

Esta nueva edición se completa con la publicación de la obra *Cuestionarios de Autoevaluación y Aprendizaje sobre Seguridad e Higiene del Trabajo*.

CUESTIONARIOS DE AUTOEVALUACIÓN Y APRENDIZAJE SOBRE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO

Este libro es el resultado de la adaptación de la cuarta edición española de la obra *Cuestionarios de Autoevaluación y Aprendizaje sobre Prevención de Riesgos Laborales*, publicada en España como complemento a la de *Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales* y ahora, para América Latina con el título de *Cuestionarios de Autoevaluación y Aprendizaje sobre Seguridad e Higiene del Trabajo* [8], completando con ello, a semejanza de la publicación española, a la décima edición de la obra *Seguridad e Higiene del Trabajo*.

Se incluyen cuarenta cuestionarios de autoevaluación que se corresponden con cada uno de los capítulos de que consta la obra a la que sirve de complemento, en los que se recogen mas de mil doscientas cuestiones, comprendiendo, tanto aspectos

generales de la seguridad y salud en el trabajo, como referencias a la legislación mexicana y con el objetivo de completar el aprendizaje del alumno a través del conocimiento del marco jurídico sobre seguridad e higiene en el trabajo, vigente en México y fomentar con ello la utilización de la página Web de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), en la que se encuentran alojados. Dada la relación entre las dos obras citadas, a partir de esta edición y para las sucesivas, la publicación de ambas obras tendrá lugar simultáneamente.

Dado que el texto está planteado como un método de aprendizaje basado en el trabajo y el autoaprendizaje del alumno, se recomienda en la obras seguir los consejos indicados para su elaboración. Debiendo el alumno, previamente a la contestación de las cuestiones correspondientes a cada tema haberlo estudiado para, de esta forma, poder contestar a la mayor parte de las preguntas formuladas, salvo aquellas que expresamente hacen referencias a cuestiones relativas a los anexos, a la normativa española o europea, alojada en la página Web www.insht.es del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene del Trabajo (INSHT) y/o Botelín Oficial del Estado (BOE) o al marco jurídico mexicano, alojado en la página Web www.stps.gob.mx de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS) y/o en el Diario Oficial de la Federación (DOFF), respectivamente, que necesariamente habrán de ser contestadas recurriendo a los correspondientes textos.

REFERENCIAS

1. Cortés Díaz, José M^a. *Seguridad e Higiene en el Trabajo* (1986), Sevilla: Autor. ISBN: 978-84-604-1520-6
2. Cortés Díaz, José M^a. *Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales*.(1996)(1997) (1999)(2000)(2002)(2003)(2004)(2005)(2007)(2012), Madrid: Editorial Tébar, S.L ISBN:978-84-7360-163-7; ISBN:978-84-7360-163-7;ISBN:978-84-930380-3-2;ISBN:978-84-95447-17-7;ISBN:978-84-95447-33-9;ISBN:978-84-95447-70-3;ISBN:978-84-7360-207-2; ISBN:978-84-7360-223-4;ISBN:978-84-7360-272-3;ISBN:978-84-7360-479-6.
3. Cortés Díaz, José M^a. *Ley de Prevención de Riesgos Laborales y su desarrollo reglamentario* (1999)(2002)(2004),(2006) Madrid: Editorial Tébar, S.L. ISBN:978-84-930-380-2-4; ISBN:978-84-95447-34-7; ISBN:978-84-95447-35-5; ISBN:978-84-7360-244-7.
4. Cortés Díaz, José M^a. *Marco Normativo de la Prevención de Riesgos Laborales* (2012), Madrid: Editorial Tébar, S.L. ISBN:978-84-7360-477-2.
5. Cortés Díaz, José M^a. *Cuestionarios de Autoevaluación y Aprendizaje sobre prevención de riesgos laborales* (2004)(2005)(2008)(2012), Madrid: Editorial Tébar, S.L. ISBN:978-84-7360-208-0;ISBN:978-84-7360-224-2;ISBN:978-84-7360-316-4; ISBN:978-84-7360-476-5.
6. Cortés Díaz, José M^a. *Seguridad e Higiene del Trabajo* (2001), México D.F: Editorial Alfaomega. ISBN: 970-15-0285-X.
7. Cortés Díaz, José M^a. *Seguridad e Higiene del Trabajo* (2007) (2012), Madrid: Editorial Tébar, S.L. ISBN:978-84-7360-255-6; ISBN:978-84-7360-478-9.
8. Cortés Díaz, José M^a. *Cuestionarios de Autoevaluación y Aprendizaje sobre seguridad e higiene del trabajo* (2012), Madrid: Editorial Tébar, S.L. ISBN: 978-84-7360-480-2.